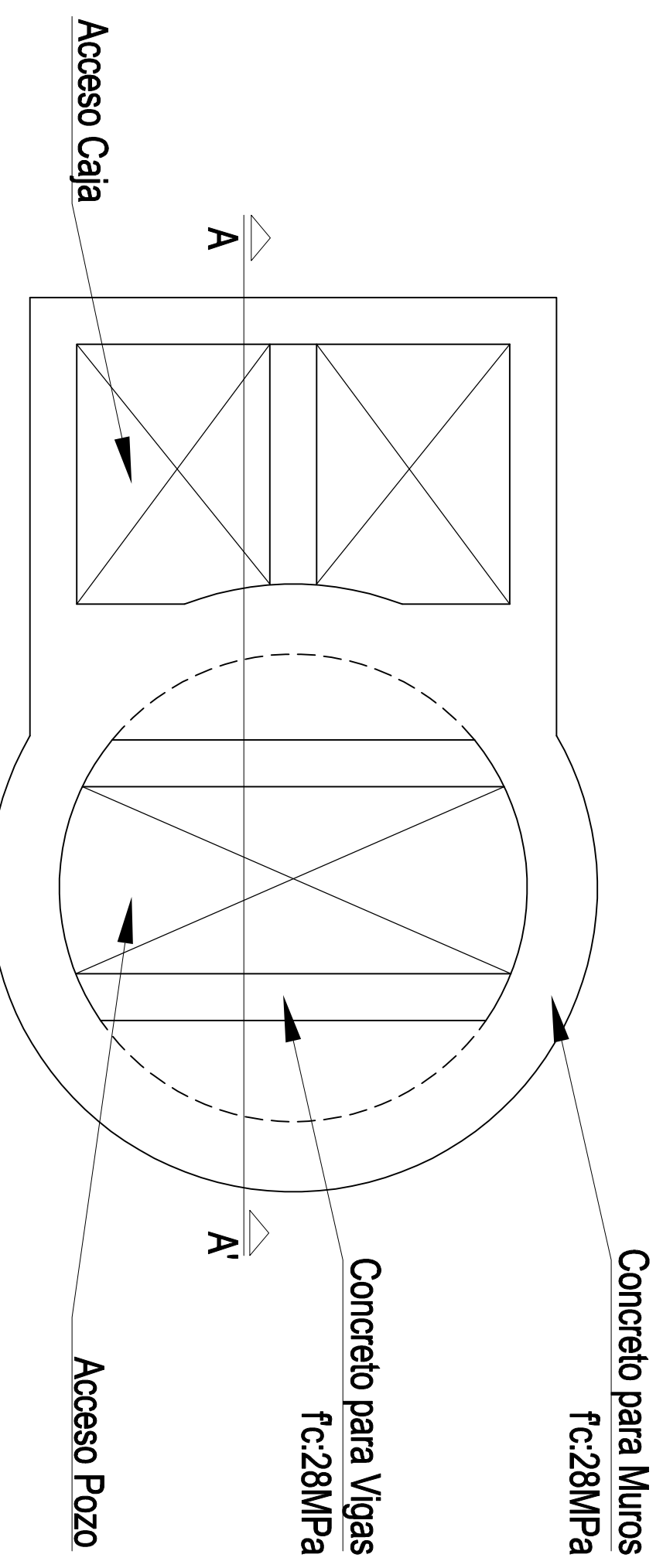
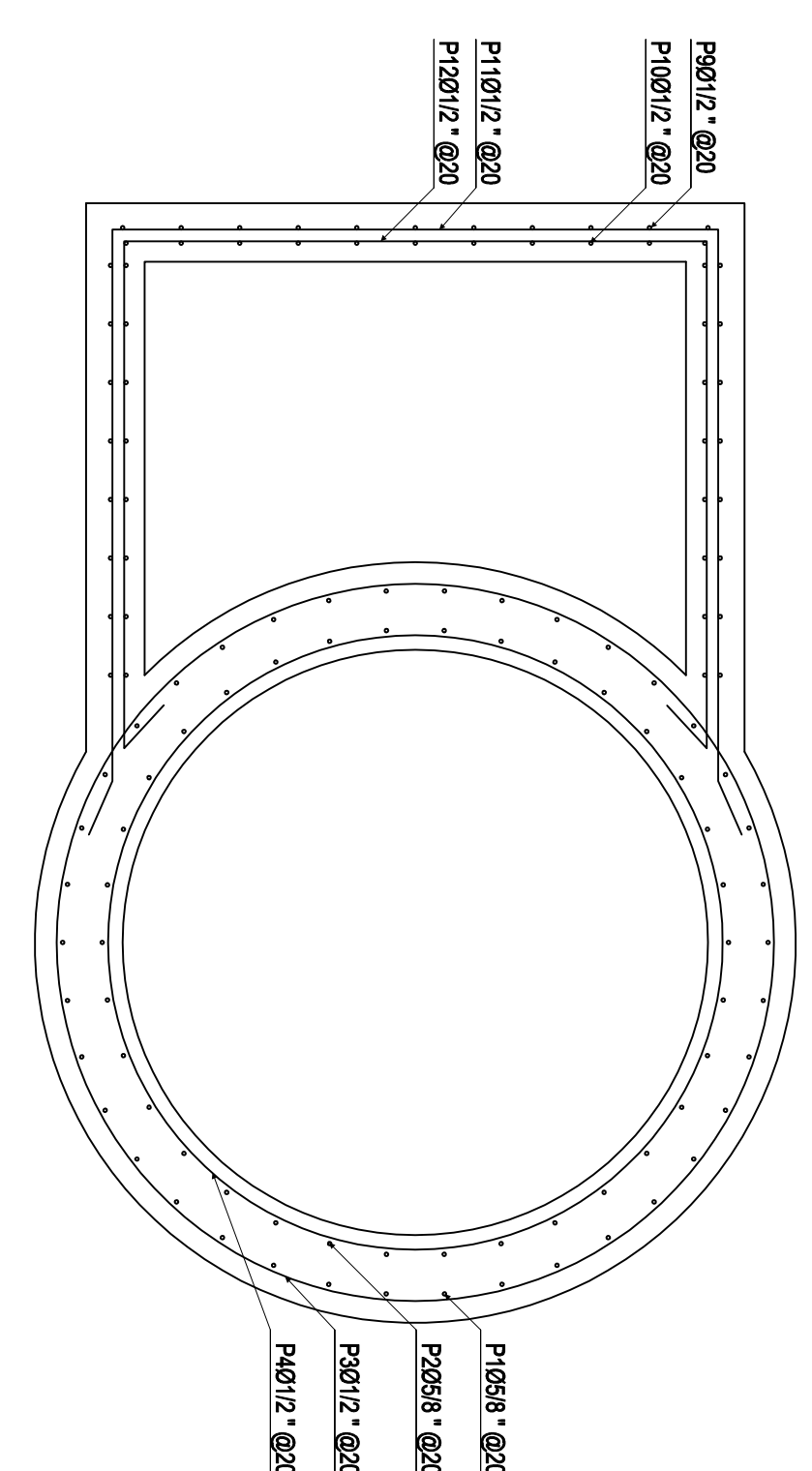


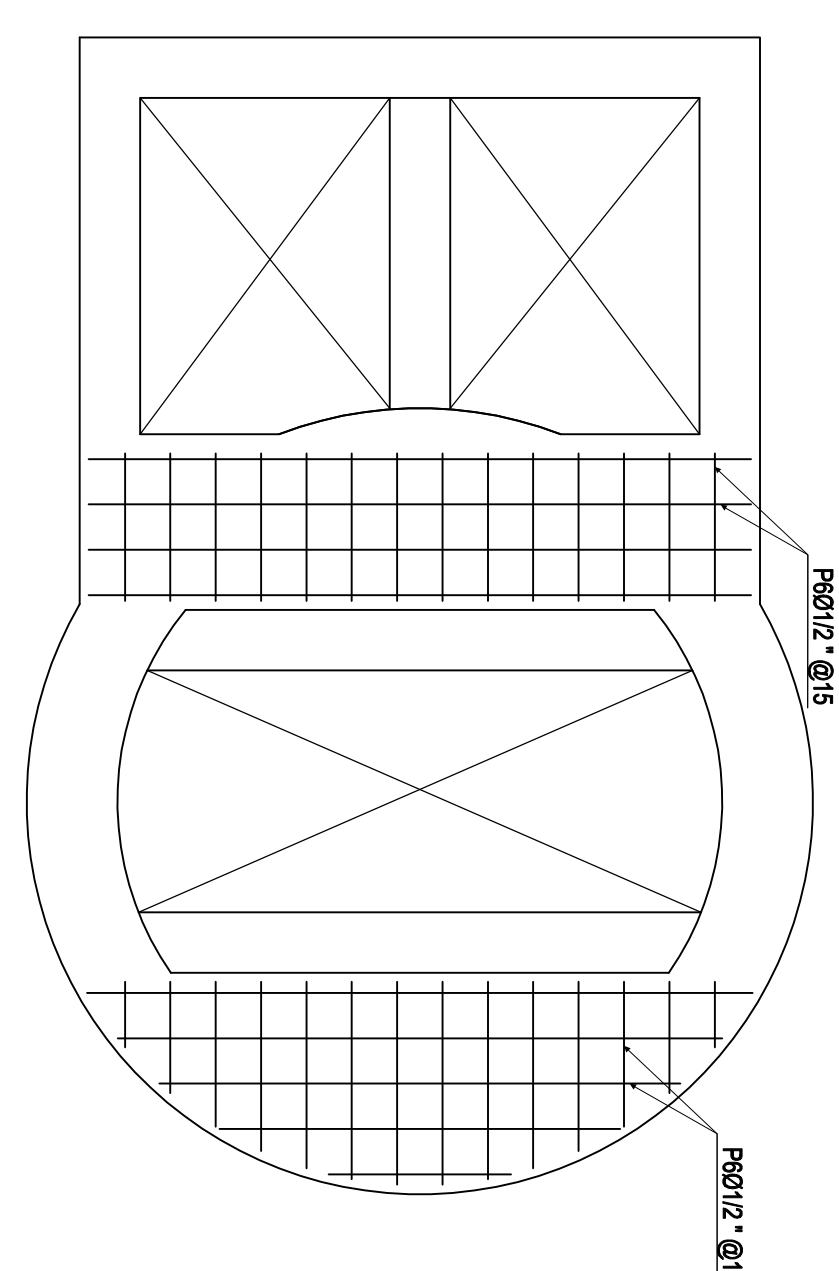
CANTIDADES DE CONCRETO		
Concreto 28 Mpa	11.32	m ³
Solado 17.5 Mpa	0.43	m ³



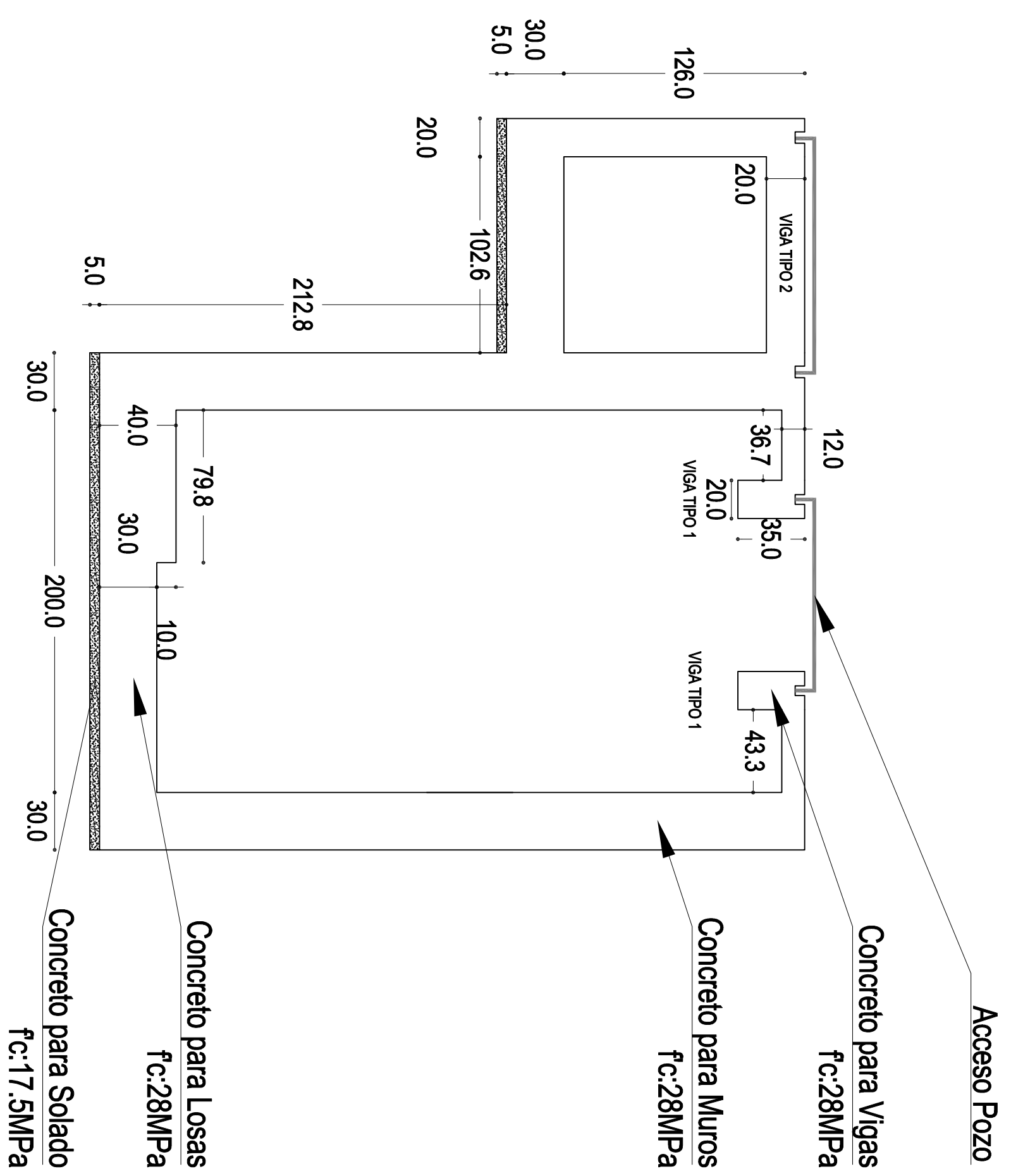
PLANTA
LOSA SUPERIOR
POZO DE BOMBEO Y CAJA DE VALVULAS
ESC. 1:25



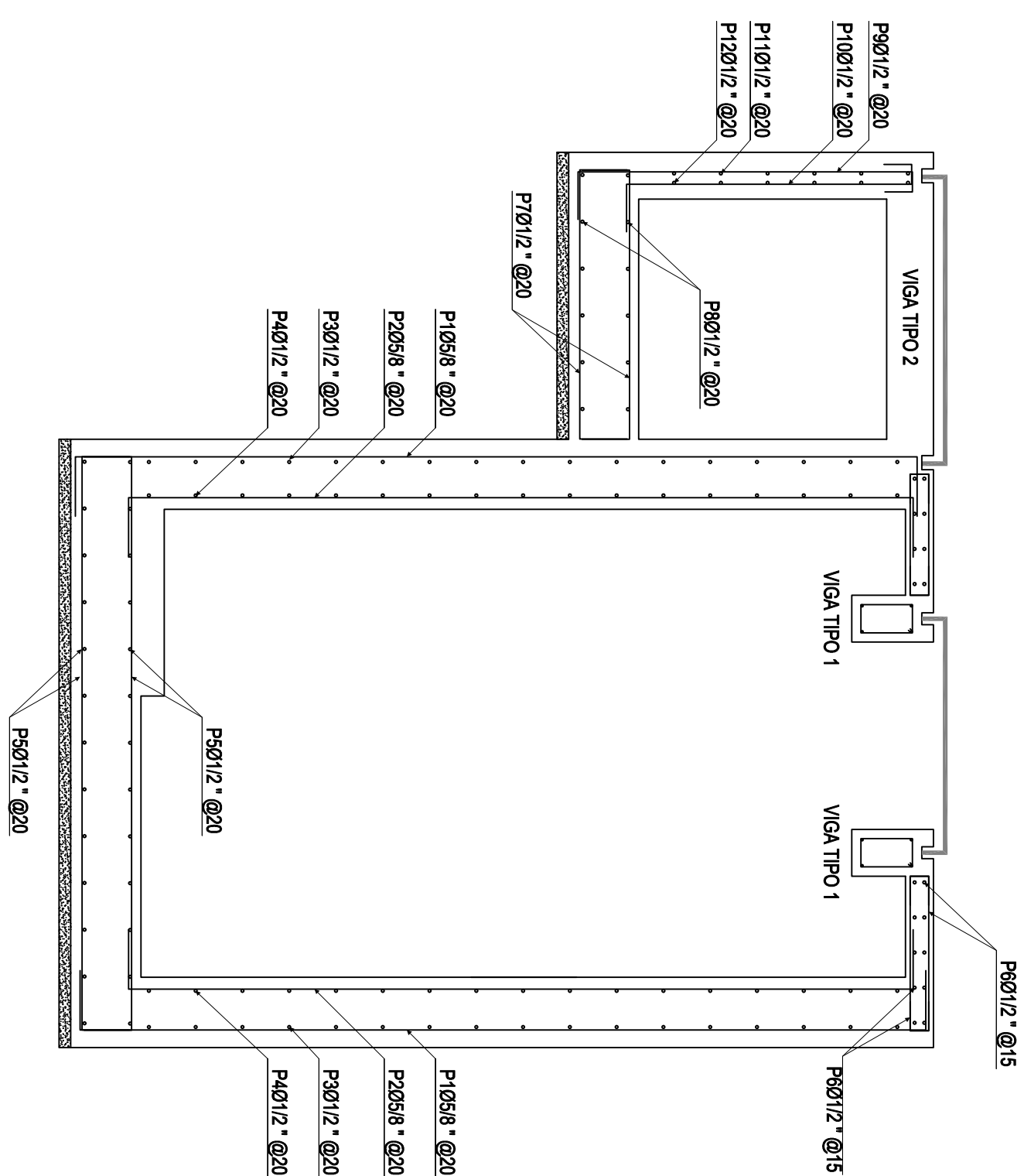
PLANTA
REFORZAMIENTO
POZO DE BOMBEO Y CAJA DE VALVULAS
ESC. 1:25



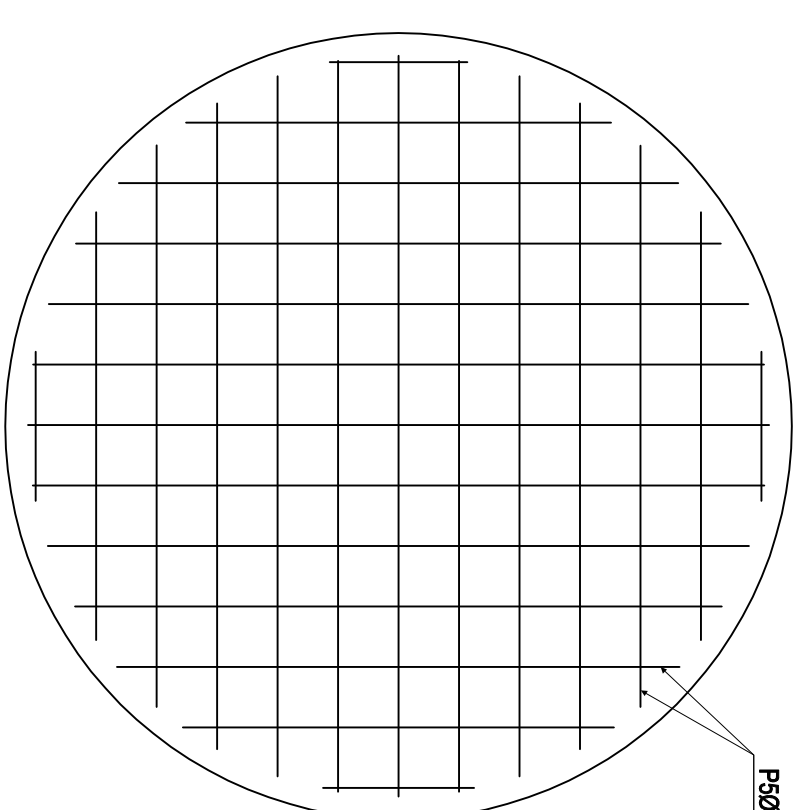
REFORZAMIENTO SUPERIOR E INFERIOR
LOSA SUPERIOR
POZO DE BOMBEO Y CAJA DE VALVULAS
ESC. 1:25



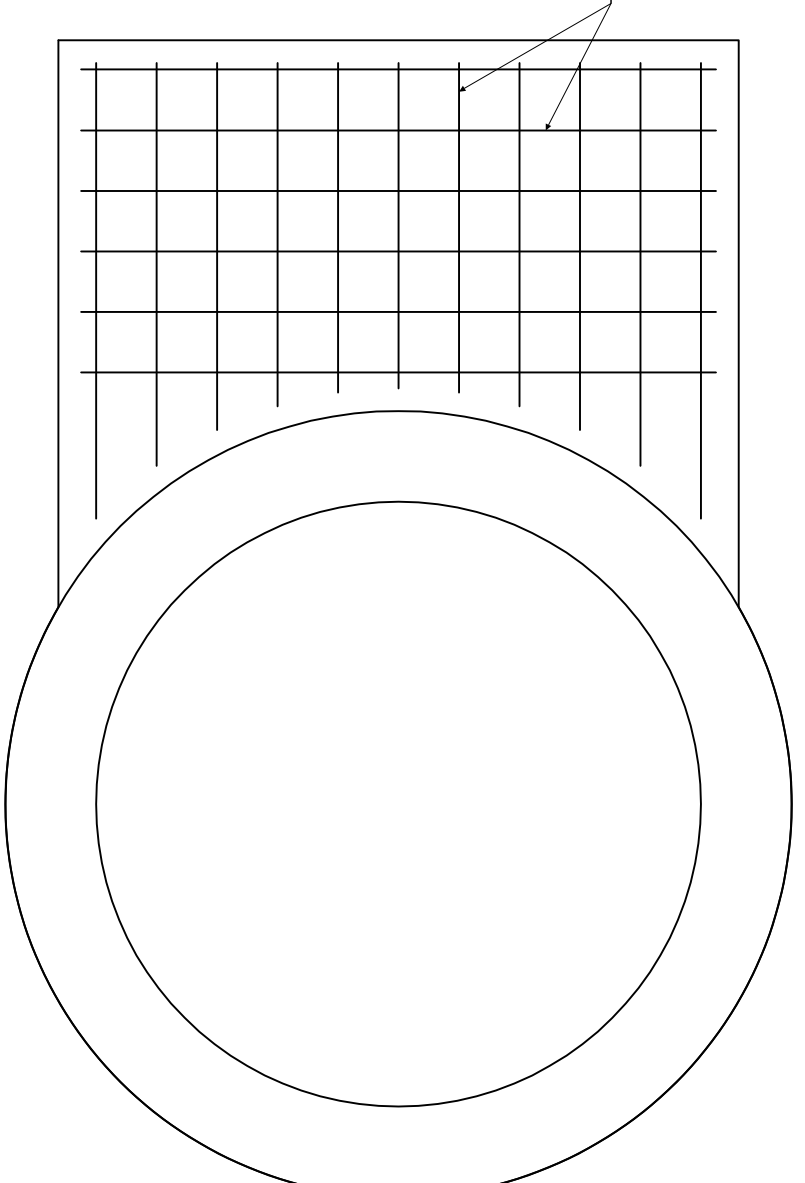
CORTE A-A'
POZO DE BOMBEO Y CAJA DE VALVULAS
ESC. 1:25



REFORZAMIENTO
CORTE A-A'
POZO DE BOMBEO Y CAJA DE VALVULAS
ESC. 1:25



REFORZAMIENTO SUPERIOR E INFERIOR
LOSA INFERIOR
POZO DE BOMBEO
ESC. 1:25



REFORZAMIENTO SUPERIOR E INFERIOR
LOSA INFERIOR
CAJA DE VALVULA
ESC. 1:25

DESPIECE ACERO DE REFUERZO POZO DE BOMBEO Y CAJA DE VALVULA						
Numero	Diámetro	No.	Esquema (cm)	Longitud (cm)	Longitud Total (cm)	Peso (kg)
1	5/8"	38		412	15656	242.98
2	5/8"	34		385	13090	203.16
3	1/2"	17		834	14178	140.93
4	1/2"	17		724	12308	122.34
5	1/2"	52		285	14820	147.31
6	1/2"	74		106	7844	77.97
7	1/2"	22		155	3410	33.90
8	1/2"	12		250	3000	29.82
9	1/2"	27		183	4941	49.11
10	1/2"	27		162	4374	43.48
11	1/2"	6		623	3738	37.16
12	1/2"	6		585	3510	34.89
13	1/2"	4		262	1048	10.42
14	3/8"	12		84	1008	5.64
15	1/2"	4		177	708	7.04
16	3/8"	7		64	448	2.51
					TOTAL	1188.65

NOTAS:

1. TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN DADAS EN CENTIMETROS A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE OTRA UNIDAD.
2. LA RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO PARA MUROS, LOSAS Y VIGAS SERA DE 28 MPa.
3. RESISTENCIA A LA FLUENCIA DEL ACERO DE REFUERZO ES DE 420 MPa. LOS REFUERZOS SON VARILLAS CONFORMADAS DE ACERO ASTM A-706 GRADO 60.
4. EL CONSTRUCTOR MANTENDRA LIBRE DE AGUA LAS ESTRUCTURAS CONSTRUIDAS. LAS OBRAS PROFESIONALES DE DISEÑOS NECESARIAS PARA MANTENER LAS AREAS DE TRABAJO SIN AGUA.
5. ESPECIFICACIONES:
- NORMA NSR-10.
6. ANTES DE EMPEZAR CON LA CONSTRUCCION DE OBRAS DE REFORZAMIENTO, EL CONSTRUCTOR DEBERA VERIFICAR LAS DIMENSIONES CON LOS PLANOS ARQUITECTONICOS. EN CASO DE PRESENTARSE DISCREPANCIAS ENTRE LOS PLANOS ARQUITECTONICOS DESCRITOS EN LOS PLANOS ARQUITECTONICOS.
7. ESTE PLANO NO DEBE SER MODIFICADO. EN CASO DE MODIFICACIONES, EL CONSTRUCTOR DEBERA SOLICITAR EL ASIENTO ESTRUCTURAL DEL DISEÑADOR.

ELABORADO	REVISADO	PROYECTO
FRANCISCO OLIVOS	FRANCISCO OLIVOS	SISTEMA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL CORREGIMIENTO DE PARAGUACHÓN.
ING. FRANCISCO OLIVOS	ING. FRANCISCO OLIVOS	RESUMEN DE CALIFICACIONES Y CATEGORIZACIONES
ING. SERGIO R. PEREZ JIMENO	ING. SERGIO R. PEREZ JIMENO	RESUMEN DE CALIFICACIONES Y CATEGORIZACIONES
Mat. 08202194889 AUL	Mat. 08202194889 AUL	RESUMEN DE CALIFICACIONES Y CATEGORIZACIONES
ESCALA	ESCALA	ESCALA
ESCALA DE PROYECTO	ESCALA DE PROYECTO	ESCALA DE PROYECTO
1:1	1:1	1:1
LOCALIZACION	LOCALIZACION	LOCALIZACION
Corregimiento Paraguachón	Corregimiento Paraguachón	Corregimiento Paraguachón
FECHA	FECHA	FECHA
Octubre de 2015	Octubre de 2015	Octubre de 2015
EMPRESA CONTRATANTE	EMPRESA CONTRATANTE	EMPRESA CONTRATANTE
AGUAS DE LA PENINSULA	AGUAS DE LA PENINSULA	AGUAS DE LA PENINSULA
EMPRESA CONSULTORA	EMPRESA CONSULTORA	EMPRESA CONSULTORA
H I P S I T E D	H I P S I T E D	H I P S I T E D
CONTRATE	CONTRATE	CONTRATE
Resolución No. 1	Resolución No. 1	Resolución No. 1
PLANO No. 1	PLANO No. 1	PLANO No. 1
ES-1-3	ES-1-3	ES-1-3